

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 22-87  
補助事業名 平成22年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 熊本県

### 1 補助事業の概要

#### (1) 事業の目的

本事業は、本県において集積が進む自動車関連企業および半導体関連企業等の製品や部品の高機能化、高付加価値を進めるために製品や部品の運動解析及び温度湿度等の耐環境試験を行う機器整備の拡充を図り、県内機械関連中小企業の製品開発や製造不具合の解決等を支援し、熊本県のものづくりの技術力向上に寄与することを目的としています。

#### (2) 実施内容

本県工業製品出荷額に占める割合が高い二輪・四輪車などの輸送用器具および半導体製造装置・検査装置メーカーでは、受注量の激減とともに発注企業から品質、性能向上を求める要求が多くなっております。このような要求に対応するため、製品や部品開発に必要な超高速ビデオ撮影装置および耐環境試験としての恒温恒湿器の導入は県内のものづくり技術向上において重要です。このことは、機械工業振興補助事業の支援によってその目標が実現できるものであり、この要求に応えるために、当該設備の導入を計画し、本事業により設置しました。

### 2 予想される事業実施効果

今回導入予定の設備は、これらの支援活動を通して、県内中小企業から要望の多かった製品や部品の運動解析に必要な超高速ビデオ撮影装置及び温度湿度の耐環境試験を行うための高温高湿器です。自動車関連・半導体関連企業を多く抱える本県の産業界において、今後、各種部品や製品の高機能化、高付加価値化の要求がますます増加すると予想され、設備の導入により、製品および部品の高機能化、高付加価値化が容易となり、県内企業のものづくり技術向上に大きく貢献できます。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① 超高速ビデオ撮影装置

(<http://www.iri.pref.kumamoto.jp/support/setsubi/jisin/H22-1.pdf>)

設置場所：【熊本県産業技術センター精密機械分館1F 非破壊検査室】

当機は半導体製造・検査装置や機械加工機等の高速運動をする装置類の運動を観察・解析するための装置であり、X線検査装置に取り付けて内部流体等の観察も非破壊で観察可能です。

#### ② 低温恒温恒湿器

(<http://www.iri.pref.kumamoto.jp/support/setsubi/jisin/H22-2.pdf>)

設置場所：【熊本県産業技術センター電子機械分館 1F 耐環境試験室】

当機は、自動車部品、半導体製品、ソーラーパネル等のJISに基づく温・湿度に関する環境試験及び極限環境における性能評価試験を通じ、製品の品質向上を図り、付加価値の高い製品開発を支援することができます。

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 熊本県産業技術センター（クマモトケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 862-0901

熊本県熊本市東町3-11-38

代表者： 役職名 所長 坂井 滋（サカイ シゲル）

担当部署： ものづくり室（モノヅクリシツ）

担当者名： 役職名 研究主幹 上村 誠（ウエムラ マコト）

研究参事 重森 清史（シゲモリ キヨシ）

電話番号： 096-368-2101

F A X : 096-369-1938

E-mail : [uemura@1kg.jp](mailto:uemura@1kg.jp)

[kshigemo@kmt-iri.go.jp](mailto:kshigemo@kmt-iri.go.jp)

URL : <http://www.kmt-iri.go.jp>

#### ① 超高速ビデオ撮影装置



② 低温恒温恒湿器

